

Caractéristique technique

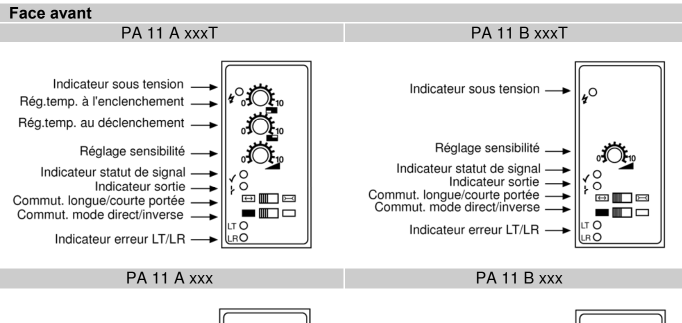
Caractéristique électrique	
Alimentation	24 V dc, 24 V ac, 115 V ac ou 230 V ac
Ondulation résiduelle	+/- 15%
Consommation	Max. 3.5 VA
Sortie relais	1 NO / 1 NF, 250 V ac / 3 A, 120 V ac / 5 A
Sortie transistor	60 mA / 30 V dc

Caractéristique d'environnement		
Température de fonctionnement	-10 à +50 ºC	
Etanchéité	IP 40	
Approbation	PA 11 A/B xxxT	PA 11 A/B xxx
	CE cULus	CE UL CSA

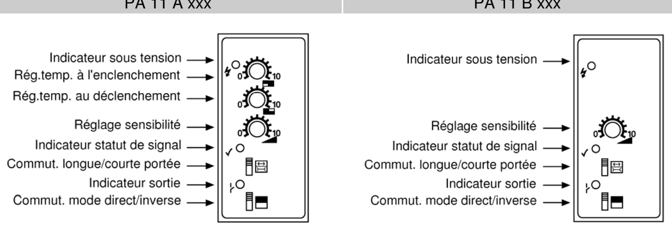
Détecteurs & Portées			
Série détecteurs	100	110	120
	Portée		
Mode longue portée	18 m	40 m	70 m
Mode courte portée	6 m	13 m	23 m

Face avant

PA 11 A xxxT | PA 11 B xxxT

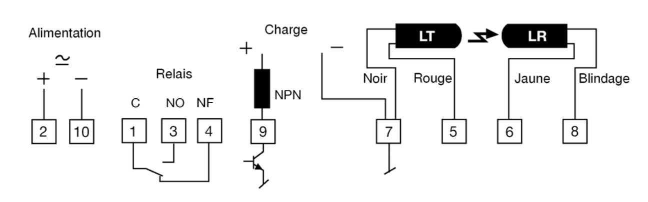


PA 11 A xxx | PA 11 B xxx

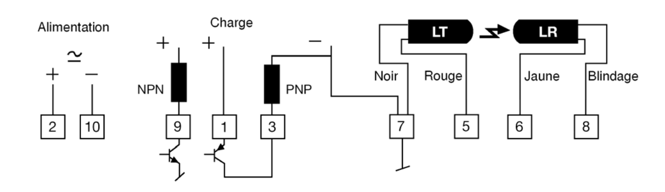


Connections

Schémas de raccordements



Sortie relais/transistor – PA 11 A/B 30XT



Sortie transistor – PA 11 A/B 40XT

Etapes de raccordement

1	Vérifiez la tension d'alimentation et le type de sortie de l'amplificateur.
2	Assurez-vous que la tension est coupé. Raccordez les fils sur la base à 11 broches selon le schéma de raccordement.
3	Embrochez l'amplificateur sur la base à 11 broches. Rétablissez la tension.
4	Quand l'amplificateur fonctionne, la LED verte (sous tension) est allumée.
5	Les indicateurs rouge LT/LR indiquent une erreur de détecteurs, qui est peut-être due à un court-circuit aux détecteurs, à une rupture de fils ou à un détecteur défectueux (seulement PA 11 A/B xxx**T**).

Réglages

Sélection longue/courte portée

Le mode longue portée permet au système de fonctionner à 100%(portée maximale).

Le mode courte portée permet au système de fonctionner à 30% de la portée maximale, afin de faciliter les réglages de sensibilité à des portées plus courtes.

	PA 11 A/B xxxT	PA 11 A/B xxx
Longue portée		
Courte portée		

Sélection de mode de sortie

Le mode de sortie peut être choisi par le commutateur de fonctionnement direct(LO) ou inverse(DO). Référez-vous au tableau de logique de sortie.

		PA 11 A/B xxxT	PA 11 A/B xxx
Fonctionnement direct (LO)	Permet aux sorties d'être désactivées en présence d'objet.		
Fonctionnement inverse (DO)	Permet aux sorties d'être activées en présence d'objet.		

Logique de sortie

Détection (barrage)	Mode de sortie	Sortie relais	Sortie transistor	Indicateur sortie allumé
Objet présent (LT, LR)	Inverse	1 3 4	Fermé	Oui
	Direct	1 3 4	Ouvert	Non
Objet absent (LT, LR)	Inverse	1 3 4	Ouvert	Non
	Direct	1 3 4	Fermé	Oui

Réglage sensibilité

La sensibilité maximale peut être employée pour la plupart des applications et est conseillée pour les applications dans les environnement difficiles par ex. saleté, eau et poussière. Augmentez la sensibilité au maximum en tournant le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre.

L'ajustement de sensibilité peut être nécessaire dans les applications où l'objet à détecter est petit ou translucide. Procédez comme suite :

1	Ajustez la sensibilité au maximum en tournant le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre.
2	Assurez-vous que l'émetteur et le récepteur sont bien alignés, dans la gamme de portée, faisceau établi (absence d'objet).
3	Choisissez l'objet le plus petit à détecter avec la surface la plus translucide.
4	Placez l'objet à détecter entre l'émetteur et le récepteur. Si l'état de la sortie change, aucun ajustement est nécessaire. Si l'état de la sortie ne change pas, passez à l'étape 5.
5	Diminuez la sensibilité en tournant le potentiomètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la sortie change d'état.
6	Enlevez l'objet à détecter et vérifiez que l'état de la sortie change.
	Si le niveau de signal reçu est bas, la LED verte (indicateur d'état du signal) s'éteint. Dans ce cas, il est recommandé d'augmenter la sensibilité jusqu'à ce que la LED s'allume et de vérifier le suivant:
	L'alignement des détecteurs.
	Que les récepteur et émetteur sont dans la gamme de portée.
	Que les lentilles des détecteurs ne sont pas trop souillées.

Réglage de temporisation — PA 11 A

La temporisation à l'enclenchement permet au signal de sortie de changer d'état, en présence d'objet, après le temps de la temporisation sélectionné.

La temporisation au déclenchement permet au signal de sortie de rester dans son état, en absence d'objet, le temps de la temporisation sélectionné.
Le temporisation est ajustable dans la gamme de 0 à 10 secondes.

Temporisation à l'enclenchement	L'augmentation de la temporisation s'effectue en tournant le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre et inversement pour diminuer le temps de la temporisation.
Temporisation au déclenchement	L'augmentation de la temporisation s'effectue en tournant le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre et inversement pour diminuer le temps de la temporisation.

Website: www.telcosensors.com
E-mail: info@telcosensors.com

Fabriqué au Danemark



ATTENTION
Ce produit n'est pas un système de sécurité et ne peut pas être employé en tant que tel.
Il n'est pas conçu pour assurer la sécurité des personnes et il ne peut pas être employé comme système de sécurité Homme-Machine.

V 1.0 Référence: 0666220622
Edition janvier 2011